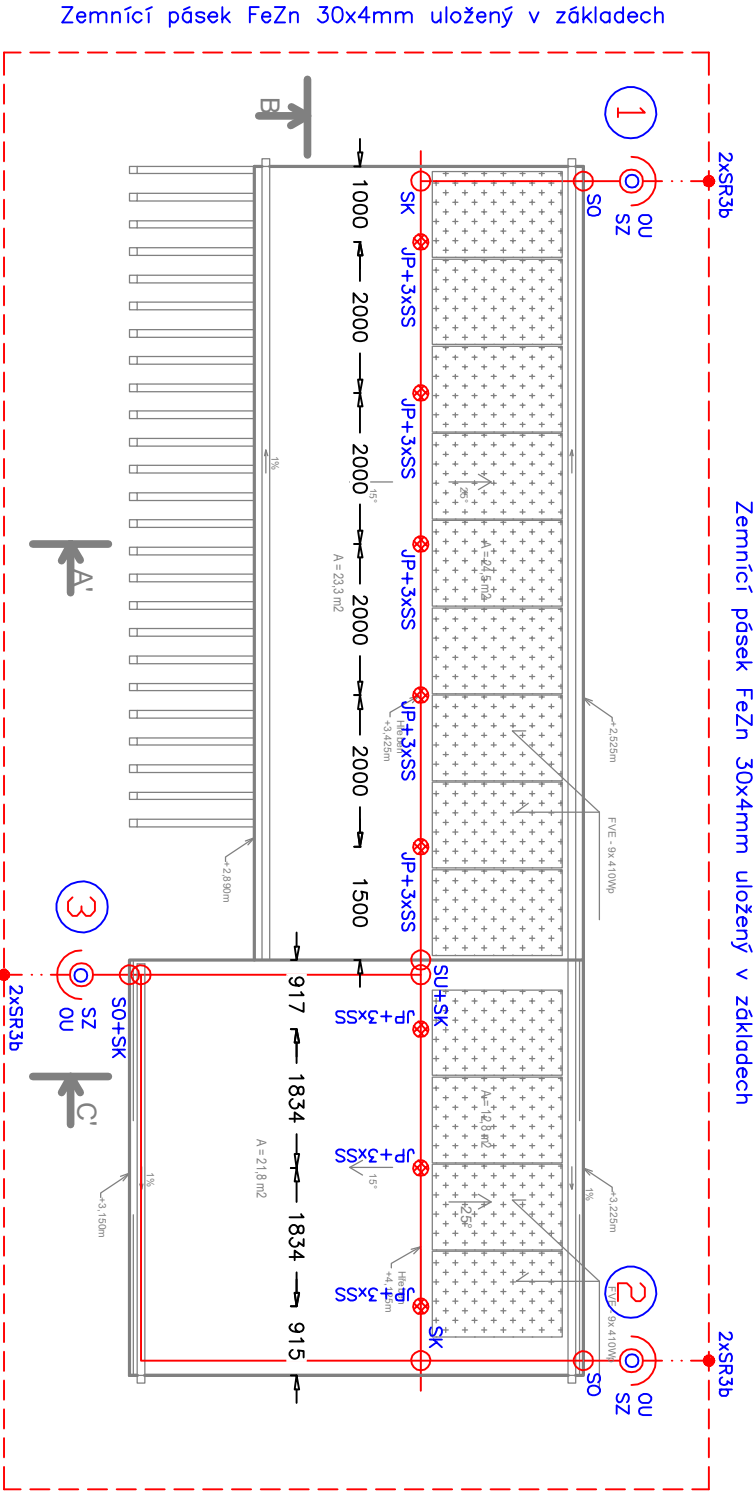
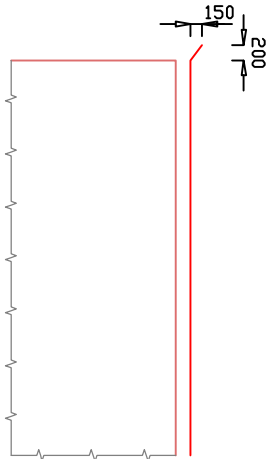




Ukončení hřebenového vedení  
na okraji střechy.



## Legenda

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
|       | Jímací a svodové vedení : AlMgSi ø8mm              |
|       | Zemnící vedení : FeZn 10/13 PVC – vývod ze základu |
|       | Zemnící vedení : FeZn 30x4mm                       |
| SU    | Svorka univerzální                                 |
| SO    | Svorka okapová                                     |
| SZ    | Svorka zkušební                                    |
| SK    | Svorka křížová                                     |
| SS    | Svorka spojovací                                   |
| SP    | Svorka připojovací                                 |
| SR 02 | Svorka zemnící pásek–pásek                         |
| SR 03 | Svorka zemnící pásek–drát                          |
| JP    | Jímáč pomocný z vodiče : AlMgSi ø 8mm              |
| OU    | Ochranný úhelník s držáky do zdiva                 |

## Poznámka:

Budova byla začleněna do třídy ochrany před bleskem LPS IV.

### Šikmá střecha:

Na šikmé střeše byla zvolena metoda ochranného úhlu.

Jímací soustava bude provedena jako hřebenová, doplněná o pomocné jímáče na hřebenu střechy.

Pro celkovou výšku budovy s jímáčem (počítáno 5m) je ochranný úhel  $\alpha=73^\circ$  a délka chráněného pásma  $a=16,35m$ . Dostatečná vzdálenost  $s$  byla vypočítána na 0.36m pro střed hřebene šikmé střechy.

Na plechové střeše bude vedení bleskosvodu upevněno do podpěr vedení PV23b - na plechové střechy.

Svodové vedení na stěnách bude uloženo v plastových podpěr vedení PV 1p-55.

Požadavky norem na vzdálenosti svodů jsou každých 15m (při toleranci vzdálenosti do 20%). Svody budou připojeny za uzemňovací soustavu tvořenou zemnicím páskem FeZn 30x4mm uloženým v základech.

Vývody z uzemnění ke zkušebníím svorkám budou provedeny drátem FeZn 10/13 PVC a budou ukončeny cca 1,8m nad konečný terén pro připojení svodového vedení.

**Před jejich uložením zemnicího pásku do země je nutné si vyžádat uložení stávajících inženýrských sítí okolo domu od jejich správců.**

Zemní odpor nových svodů by neměl vykazovat hodnotu vyšší než 10Ω.

### HOP:

V rámci provedení nového uzemnění bude v objektu instalována hlavní ochranná přípojnice. Její umístění bude upřesněno v průběhu rekonstrukce. V rozpočtu je HOP a její připojení započítáno.

**Oblast se zvýšeným nebezpečím krokového a doýkového napětí je definována prostorem od úrovně země do výše 3m s šířkou 3m od svodu.**

**Na zemnicí vedení budou svorkami ST připojeny i dešťové svody.**

### Lhůty pravidelných revizí vnější částí LPS:

| Třída systémů ochrany před bleskem | Vizuální kontrola (rok) | Celková revize (rok) |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| I a II                             | 1                       | 2                    |
| III a IV                           | 2                       | 4                    |

ROZVODNÁ SOUSTAVA 3+PE+N,230/400V,~50Hz,TN–S  
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
DLE ČSN 33 2000 – 4 – 41 ED. 3

|                                                                                           |             |                  |                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| VYPRACOVAL                                                                                | KONTROLOVAL | ZODP. PROJEKTANT | ZDENĚK POHL                                                                               |  |
| ZDENĚK POHL ml.                                                                           | ZDENĚK POHL | ZDENĚK POHL      | PRO TECHNICKU PROSTŘEDI<br>OKRUŽNÍ 455, 755 01 VSETÍN<br>ČKAT: 1300991<br>IČO: 436 083 37 |  |
| INVESTOR : Obec Hošťálkově, Hošťálkově 3, 756 22 Hošťálkově                               |             |                  | STUPEŇ DPS                                                                                |  |
| MÍSTO STAVBY : k.ú. Hošťálkově, p.č. 3414/7, 3414/2, 3414/6, st. 374/1, st. 374/2, 5360/6 |             |                  | DATUM 10/2024                                                                             |  |
| NAZEV AKCE :                                                                              |             |                  | ARCHIV                                                                                    |  |
| Revitalizace zámeckého areálu v Hošťálkově                                                |             |                  | MĚŘÍTKO                                                                                   |  |
| k.ú. Hošťálkově, p.č. 3414/7, 3414/2, 3414/6, st. 374/1, st. 374/2, 5360/6                |             |                  | Č. VKRESU                                                                                 |  |
| SO 01 – Hygienické zázemí, skladovací plochy a zázemí pro pořádání akcí                   |             |                  | 1:100                                                                                     |  |
| ČÁST DOKUMENTACE                                                                          |             |                  | 06                                                                                        |  |
| Zařízení silnoproudé elektrotechniky                                                      |             |                  |                                                                                           |  |
| NAZEV VKRESU                                                                              |             |                  |                                                                                           |  |
| BLESKOSVOD                                                                                |             |                  |                                                                                           |  |